

PROTOKOL O KUSOVÉ ZKOUŠCE TRANSFORMÁTORU

Typ		aTUOHn 409/22		Číslo protokolu		276822	
Číslo stroje		366578		Výrobní příkaz		1386.01.01	
Napětí	VN	22000	+2x2.5%	V	Proud	VN	32.8
	NN	400 / 231		V		NN	1804.2
Výkon		1250	kVA	Zatížení	ONAN A	Frekvence	50
Počet fází		3		Chlazení		Provedení	
Zapojení		Dyn1		Třída izolace		Hmotnost	3255
Druh zkoušky: KUSOVÁ PODLE NORMY						STN EN 60076	
Rok výroby						2017	
1. IZOLAČNÍ ODPORY PŘI		°C [GΩ]	VN/ZEM	76	VN/NN	93	NN/ZEM 27
2. OHMICKÉ ODPORY PŘI		20 °C [Ω]	VN	2.5323154666	NN	0.0007565845	
3. ZKOUŠKA PŘILOŽENÝM NAPĚTÍM		[kV/min]	VN/NN-ZEM	50 / 1	NN/ZEM	3 / 1	
4. ZKOUŠKA INDUKOVANÝM NAPĚTÍM, INDUKOVANÉ NA VN		44000 V, 200 Hz, 30 s					
5. ZAPOJENÍ, FÁZOVÝ POSUN A PŘEVOD NAPĚTÍ NAPRÁZDNO SOUHLASÍ.							
Poloha přepínače	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Napětí VN [V]	23100	22550	22000	21450	20900		
Maximální odchylka % na odbočce číslo							
6. ZTRÁTY NAPRÁZDNO A PROUD NAPRÁZDNO PŘI 50 Hz. PROUD NAPRÁZDNO		1.843 A, 0.102 %					
U[V]	I _a [A]	I _b [A]	I _c [A]	P ₀ [W]			
400.0	1.592	1.756	2.182	949.5			
7. ZTRÁTY NAKRÁTKO A NAPĚTÍ NAKRÁTKO PŘI 50 Hz.							
Teplota [°C]	U _k [V]	I _k [A]	P _k [W]	u _k [%]			
20	1270.48	32.80	8935.8	5.78			
75	1274.11	32.80	10471.2	5.79			
8. ÚČINNOST TRANSFORMÁTORU							
Zatížení	50%	75%	100%	125%			
cos φ = 1	99.429	99.270	99.086	98.892			
cos φ = 0,8	99.287	99.088	98.858	98.615			
9. ÚBYTEK NAPĚTÍ PŘI PN = 100%		cos φ = 1	Δu =	1.00	%; cos φ = 0,8	Δu =	4.19
10. PRŮRAZNÉ NAPĚTÍ OLEJE		DIALA S4 ZX-I (630 kg) - bez PCB: min. 70 kV					
VÝSLEDKY ZKOUŠKY		VYHOVĚL					
DATUM		5.6.2017					
SCHVÁLIL		 BEZ TRANSFORMÁTORY a.s. Funkčná a výstupná kontrola Rybníčná 40 835 54 Bratislava					

FO OSK 015/23